

摘要

為建立「利嘉野生動物重要棲息環境」的哺乳動物與鳥類資料庫，在「利嘉野生動物重要棲息環境」內選取3條不同人為干擾程度的樣線作為固定調查樣線，於民國98年7月至99年8月至樣區進行12次調查，調查方式採用沿線調查、自動照相機監測、捕捉標放及鳥類樣站調查。本計畫共調查到7目16科29種的哺乳類，12目33科79種的鳥類，其中計有台灣獼猴等9種哺乳類，藍腹鷓等26種鳥類屬於保育類野生動物；特有種則計有哺乳類6種，鳥類11種。在哺乳動物中，黃喉貂、華南鼬鼠與台灣黑熊是首次在「利嘉野生動物重要棲息環境」區內被紀錄到的物種；鳥類則有39種是在以往的調查中未紀錄到的，包含了熊鷹及黃魚鴉等分佈較少的大型猛禽，這些結果顯示「利嘉野生動物重要棲息環境」內擁有豐富的動物資源。由不同樣線的資料顯示，低遊憩干擾區域的中大型哺乳類資源較為豐富，且春夏季的出現指數較秋冬季高。然而在調查中也發現到一些人類活動的痕跡（陷阱、砍痕、生火、遊憩活動的垃圾），在遠離林道的環境內，也常發現獵人的獵徑與砍痕，顯示「利嘉野生動物重要棲息環境」區域內可能面臨不小的人為干擾。

關鍵字：野生動物資料庫、自動相機監測、出現指數、定點計數法、棲息地經營管理